

## Froilabo 超低温冰箱——超低温存储最佳选择

超低温冰箱可用于对生物样本、菌种、化学试剂、疫苗等的保存，在细胞的冻存过程中，通常也会用到超低温冰箱。对于超低温冰箱来说，我们通常对几方面的参数比较关注：制冷能力、保温性能和稳定性。

Froilabo 超低温冰箱采用免油分离器的专利制冷系统，制冷剂循环速度快，制冷能力强，从室温降至-85℃仅需 4-6 小时。制冷系统压力低，冷却液回流至压缩机时温度小于 0℃，保持压缩机在低温下运行，使压缩机运行寿命延长，减少维护的需要。此外，冰箱六面采用 VIP 真空隔热板，壁厚仅为 80mm，比原位发泡材料节省将近 20%的空间，占地面积小，且可有效延长断电保温时间，降低耗电量。从稳定性上来说，Froilabo 采用富士工业级的温度控制系统，控温精度高，温度稳定性±1℃，温度均一性可达 + /-3℃ @-80℃。

此外，Froilabo 超低温冰箱还具有以下特点和优势：

1. 具有独特的 BOSS 保护系统，在控制系统故障或低电压的情况下，可将有限的电源直接提供给压缩机，优先保证压缩机的运行，最大限度地保存珍贵的样品；
2. 专利 TLH 三层硅胶门封导热管技术，可利用压缩机产生的热量对门密封圈加热，避免结霜；
3. BDV 减压阀设计，方便平衡冰箱内外压力，轻松实现开门；
4. 在 35℃高温环境下仍能正常使用。

另外，还有全新的带触控屏的 BMT 型号可供选择。

